

09/10/2026



Le Coléanthe délicat

*(Coleanthus subtilis
(Tratt.) Seidl)*

Réseau de
surveillance en
Bretagne et Pays de
la Loire



Gaëtan Masson

Créé en 1975 à Brest

- Agréé comme Conservatoire botanique national en 1990.

Etablissement public scientifique et technique

- Spécialisé dans la préservation de la flore sauvage et de ses habitats naturels, exerçant une mission de service public (art. L 414-10, code de l'environnement) ;
- 5 grandes missions dédiées à la connaissance, la gestion des données, la conservation, le conseil et l'expertise ainsi que l'information, la formation et la sensibilisation.
- En Bretagne et Pays de la Loire : référent flore & végétation des observatoires thématiques régionaux

Territoire d'agrément sur l'ouest de la France, et actions à l'international

- Bretagne et Pays de la Loire ;
- Actions dans des hauts lieux de biodiversité (Mascareignes, Méditerranée, Asie du sud-est...).

Equipe de 35 personnes

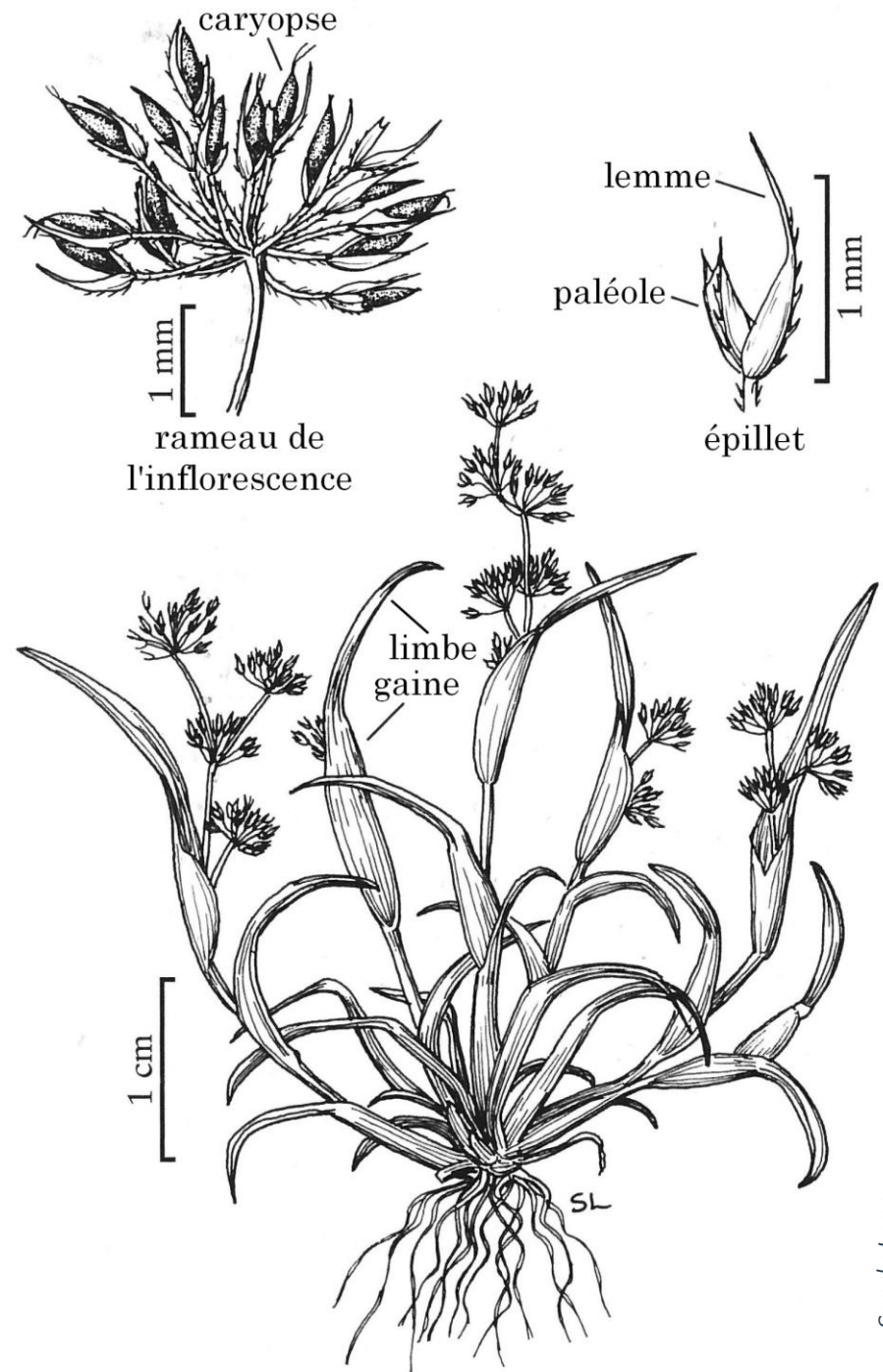
- Brest (siège et antenne Bretagne) et Nantes (antenne Pays de la Loire).

PRÉSENTATION DE L'ESPÈCE

- Poacée (Graminée)
- Très petite taille : de 2 à 8 cm
- Tiges plus ou moins plaquées sur le sol à la base
- Feuilles linéaires en gouttière et arquées en forme de faux, à gaine ventrue
- Inflorescence courte, verdâtre, composée d'épillets réunis en corymbe, pédicelles velus
- Formant des gazons ras sur les grèves exondées des étangs



- Poacée (Graminée)
- Très petite taille : de 2 à 8 cm
- Tiges plus ou moins plaquées sur le sol à la base
- Feuilles linéaires en gouttière et arquées en forme de faux, à gaine ventrue
- Inflorescence courte, verdâtre, composée d'épillets réunis en corymbe, pédicelles velus
- Formant des gazons ras sur les grèves exondées des étangs



- Plante annuelle
- « Fugace » : cycle rapide (moins de 30 jours en moyenne entre germination des graines et maturité complète des fruits)
- « À éclipses » : pouvoir germinatif des graines préservé pendant plusieurs décennies
- Germination des graines déclenchée par une phase d'exondation (étiage naturel ou vidange artificielle)



- Ecologie stricte !
- Zone de marnage des berges d'étangs (de rivières) subissant des alternances d'inondations et d'exondations
- Substrat sablo-vaseux à limono-argileux, oligo-à mésotrophe



- Les gazons amphibies à Coléanthe délicat caractérisent un habitat d'intérêt communautaire :
3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanojuncetea*
- Souvent en relation étroite avec l'habitat
3110 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)
- Habitats concentrant de nombreux enjeux floristiques



Nom latin	Nom français	LR UICN		DHFF	Prot.	LRMA	Part pop Fr (%)
		Bzh	Fr				
<i>Coleanthus subtilis</i> (Tratt.) Seidl	Coléanthe délicat	NT	NT	II, IV	Fr	Anx 1	89,5
<i>Antinoria agrostidea</i> (DC.) Parl.	Antinorie fausse-agrostide	EN	EN			Anx 1	42,9
<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin.	Flûteau nageant	LC	LC	II, IV	Fr		31,5
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch.	Littorelle	LC	LC		Fr		22,7
<i>Myosotis sicula</i> Guss.	Myosotis de sicile	EN	NT		Bzh	Anx 1	21,7
<i>Pilularia globulifera</i> L.	Pilulaire	LC	LC		Fr	Anx 1	19,3
<i>Elatine macropoda</i> Guss.	Elatine à longs pédoncules	CR*	NT			Anx 1	13,3
<i>Elatine hydropiper</i> L.	Elatine poivre d'eau	DD	EN				7,14
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Vulpin fauve	NT	LC				6,17
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult.	Scirpe ovoïde	NT	LC			Anx 1	4,97
<i>Cyperus fuscus</i> L.	Souchet brun	NT	LC			Anx 2	2,97
<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad.	Crypsis faux-vulpin	NT	LC			Anx 1	2,06
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link subsp. <i>michelianus</i>	Souchet de micheli	EN	LC			Anx 2	1,69



Monde :

- Europe occidentale et centrale
- Amérique du Nord (Oregon, Washington, Colombie britannique)
- Asie (Russie, Chine)







Monde :

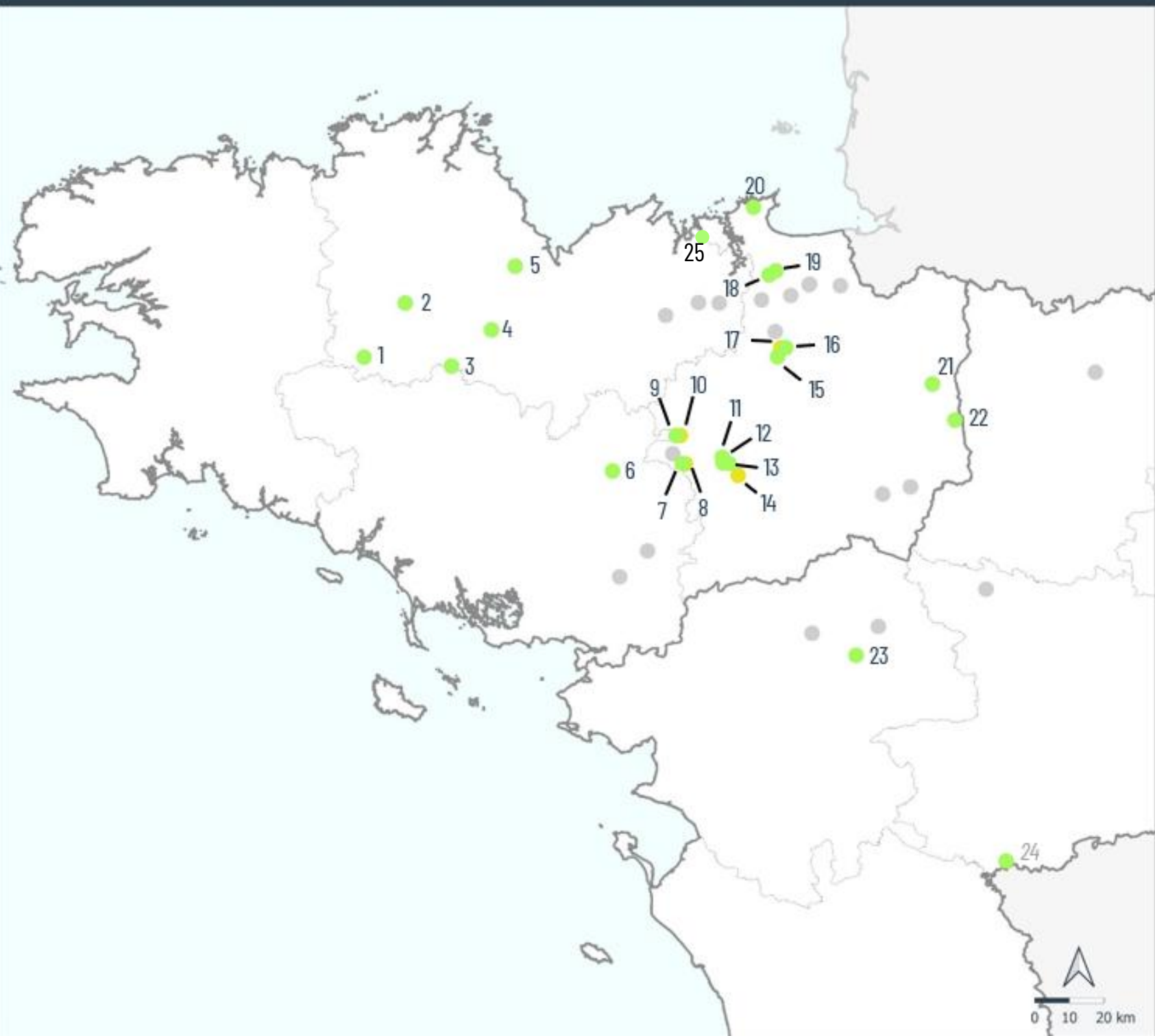
- Europe occidentale et centrale
- Amérique du Nord (Oregon, Washington, Colombie britannique)
- Asie (Russie, Chine)



France :

- Bretagne (Côtes-d'Armor, Ille-et-Vilaine, Morbihan)
- Pays de la Loire (Loire-Atlantique, *Maine et Loire*, Mayenne)

Répartition du Coléanthe délicat dans le Massif armoricain



limites départementales et régionales

Données d'observations de *Coleanthus subtilis*

- avant 2000
- avant 2010
- après 2010



Réalisation : Gaëtan Masson (CBN de Brest) - 2024

Etude associée : Masson G., Laurent E., 2024- Actualisation du plan de conservation en faveur du Coléanthe délicat (*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl ex Roem. & Schult.) dans le Massif armoricain.

Sources des données géographiques : BDcarto @, base Calluna du CBN de Brest.

Ce projet est financé par la Région Bretagne.





Monde :

- Europe occidentale et centrale
- Amérique du Nord (Oregon, Washington, Colombie britannique)
- Asie (Russie, Chine)



France :

- Bretagne (Côtes-d'Armor, Ille-et-Vilaine, Morbihan)
- Pays de la Loire (Loire-Atlantique, Maine et Loire, Mayenne)

→ En raréfaction sur l'ensemble de son aire de répartition

- Annexe 1 de la convention de Berne
- Annexes 2 et 4 de la directive « habitats-faune-flore »
- Espèce protégée au niveau national
- Liste rouge de la Flore vasculaire de France métropolitaine (MNHN, 2012) : classée « vulnérable »
- Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne (Quéré *et al.*, 2015) : classée « vulnérable »
- Habitat reconnu d'intérêt communautaire (directive « habitats-faune-flore »)

ETAT DE CONSERVATION

- Des modifications du régime hydraulique spécifique
- Le comblement des étangs
- L'effacement des plans d'eau
- L'extraction de sédiments
- La stabilisation des berges
- Les traitements chimiques
- La concurrence végétale, en particulier par des espèces exotiques envahissantes
- Plus ponctuellement : pâturage, fréquentation





Variabilité naturelle

Forte fluctuation interannuelle des populations.



Régression généralisée

Baisse des effectifs et disparition de certaines localités au cours des 30 dernières années.



Stabilisation récente

Pas de forte régression depuis une vingtaine d'années ;
Nouvelles localités découvertes.



Espèce bien prise en compte en sites Natura 2000

Actions en faveur du Coléanthe intégrées aux documents d'objectifs des sites concernés (gestion adaptée des niveaux d'eau).

→ Etat de conservation en Bretagne jugé insatisfaisant (menaces pesant sur le biotope de cette espèce, non ré-observation de certaines populations depuis de nombreuses années).

Gestion et information

- Maintenir ou restaurer les variations saisonnières des niveaux d'eau (vidange progressive à partir du début d'été et maintien d'un niveau bas jusqu'à la mi-octobre) ;
- Éviter les aménagements lourds en bord d'étang ;
- Surveiller l'apparition ou l'expansion d'espèces invasives ;
- Informer les propriétaires et gestionnaires.

Surveillance des populations

- Améliorer les connaissances sur l'espèce ;
- Généraliser le suivi à l'ensemble des plans d'eau hébergeant le Coléanthe ;
- Nourrir le rapportage européen

→ Réseau de surveillance du Coléanthe délicat en Bretagne.

RÉSEAU DE SURVEILLANCE

 **Fiche suivi à différents niveaux de précision (éléments obligatoires encadrés)**

 **Localisation aussi précise que possible**

- Pointage GPS ;
- Délimitation sur photographie aérienne (tous les groupes d'individus sont exactement localisés, on considère qu'une discontinuité supérieure à 100 mètres conduit à la délimitation d'une seconde station).

 **Homogénéité du suivi**

 **Intégration des données à la base Suiviflore**

 CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
BREST

SuiviFlore
[Guide & document technique](#)

[Tableaux de synthèse](#) [Revenir à la page d'accueil Suivi-Flore](#)

Taxon (RNFO)
N° d'obs / station

Coleanthus subtilis

Bretagne (69)

22-Allineuc, Etang de Bosmeleac - Stati...
13/11/2015 : BZH2664
dupliquer
20/10/2019 : BZH5618
dupliquer
22/10/2025 : BZH5612
dupliquer
Nouvelle observation

22-Allineuc, Etang de Bosméléac - Stati...
22-Allineuc, Etang de Bosméléac - stati...
22-Allineuc, Etang de Bosmeleac - Stati...
22-Bobital, Etang du Val
22-Bodéo, Etang de Bosmeleac - Statio...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Glommel, Etang du Coronc, St Conoga...
22-Glommel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glommel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glommel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glommel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glommel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glommel, Etang du Coronc, Station de...
22-Méauon. Retenue du Gouët - statio...

Identité Carto Écologie Biologie Menaces / Conservations Gestion

BZH5612
Coleanthus subtilis
Observateur
FAUCHON Samuel (Conseil Régional de Bretagne - Direction Déléguée aux Voies Navigables)
Commune
Allineuc
Lieu-dit Etang de Bosmeleac - Station de regroupement 1
Date ou période d'observation : du 22 10 au 22 10 2025
Échelle de recueil : ...
Pointages GPS
Propriétaires
(La gestion des propriétaires se fait au niveau de la station de référence)
DESCRIPTION DE LA STATION
☐ Taxon non revu ☐ Taxon disparu
Numéro(s) du relevé dans CALLUNA caractérisant la dernière observation du taxon (séparés par des points virgule) :
Propriété et jeu de données
Propriété de la donnée : Inconnu
Identifiant du jeu de données (ididd) : 341

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
BRETON

SuiviFlore

[Guide & document technique](#)

[Tableaux de synthèse](#) [Revenir à la page d'accueil Suivi-Flore](#)

Taxon (RNFO)

N° d'obs / station

Bretagne (69)

- 22-Allineuc, Etang de Bosméléac - Stati... ☒
- 13/11/2015 : BZH2664 ☒ [dupliquer](#)
- 20/10/2019 : BZH5618 ☒ [dupliquer](#)
- 22/10/2025 : BZH5612 ☒ [dupliquer](#)
- [Nouvelle observation](#)

- 22-Allineuc, Etang de Bosméléac - Stati... ☒
- 22-Allineuc, Etang de Bosméléac - Stati... ☒
- 22-Allineuc, Etang de Bosmeleac - Stati... ☒
- 22-Bobital, Etang du Val ☒
- 22-Bodéo, Etang de Bosmeleac - Statio... ☒
- 22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d... ☒
- 22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d... ☒
- 22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d... ☒
- 22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d... ☒
- 22-Glommel, Etang du Coronc, St Conoga... ☒
- 22-Glommel, Etang du Coronc, Station de... ☒
- 22-Glommel, Etang du Coronc, Station de... ☒
- 22-Glommel, Etang du Coronc, Station de... ☒
- 22-Glommel, Etang du Coronc, Station de... ☒
- 22-Glommel, Etang du Coronc, Station de... ☒
- 22-Méauzon, Retenue du Gouët - statio... ☒

Identité Carto Écologie Biologie Menaces / Conservations Gestion

209 le Bosmeu

172 Pont de Kerigan

181

214 Quinténio

200 la Boissière

179 le Petit

194 le Grand

200 la Coudr

197

186 Ba

23 Anc. carr.

223 les Gaulois

Case

200 m

Aller a EPSG:3857 -> WGS 84 / Pseudo-Mercator

 CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
BREST

SuiviFlore

[Guide & document technique](#)

[Tableaux de synthèse](#) [Revenir à la page d'accueil Suivi-Flore](#)

Taxon (RNFO)
N° d'obs / station

Coleanthus subtilis

Bretagne (69)

22-Allineuc, Etang de Bosmeleac - Stati...
13/11/2015 : BZH2664
dupliquer

20/10/2019 : BZH5618
dupliquer

22/10/2025 : BZH5612
dupliquer

Nouvelle observation

22-Allineuc, Etang de Bosméléc - Stati...
22-Allineuc, Etang de Bosméléc - stati...
22-Allineuc, Etang de Bosmeleac - Stati...
22-Bobital, Etang du Val
22-Bodéo, Etang de Bosmeleac - Statio...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Caurel, Lac de Guerlédan - Station d...
22-Glomel, Etang du Coronc, St Conoga...
22-Glomel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glomel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glomel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glomel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glomel, Etang du Coronc, Station de...
22-Glomel, Etang du Coronc, Station de...
22-Méauzon, Retenue du Gouët - statio...

Identité Carto Écologie Biologie Menaces / Conservations Gestion

☒ Aucune menace ni atteinte rescencée ☐ Atteintes et menaces inconnues ☐ Atteintes et menaces connues

Remarques sur les menaces et atteintes :

Etat de conservation du taxon dans la station
Évaluation personnelle de l'état de conservation de la station Bon
Taxon considéré comme menacé de disparition à court terme dans la station
☐ Oui ☒ Non ☐ Inconnu
Commentaire :

Possibilité de restauration Inconnu
Possibilité d'extension du taxon dans la station Inconnu
Possibilité d'extension du taxon au-delà de la station Inconnu
Commentaires sur l'état de conservation / l'état dynamique du taxon, les atteintes, les menaces à court terme, les possibilités de restauration ou d'extension de la station, etc.

Nombreux retours d'observations depuis 2016 :

- 16 plans d'eau où les données de présence ont été réactualisées ;
- 3 plans d'eau où le Coléanthe délicat a été découvert ;
- 5 où l'espèce a été recherchée mais non réobservée.

Nombreuses fiches suivi réalisées et transmises au CBNB : MERCI !

Plusieurs plans d'eau aux données de suivi inexistantes ou partielles

Certaines années particulièrement propices à l'observation du Coléanthe délicat

- Tendance aux exondations marquées et prolongées.

Sur les 42 plans d'eau où le Coléanthe délicat a été cité en France (toutes périodes confondues) :

- 24 bénéficient d'observations récentes (≥ 2000)
- 6 où l'espèce n'a pas été revue depuis les années 1970 à 1990
- 12 où l'espèce n'a pas été réobservée depuis plus d'un siècle

Dép.	Carte	Commune(s)	Nom du plan d'eau	Importance de la population	Dernière observation	Dernier suivi complet
22	1	Glomel (22)	Etang du Coronc	> 1 000 000 individus	2025	2021
	2	Peumerit-Quintin, Tremargat, Lanrivain (22)	Etang de Kerne-Uhel	?	2025	-
	3	Caurel, Saint-Gelven, Mûr-de-Bretagne (22), Saint-Aignan, Sainte-Brigitte (56)	Lac de Guerlédan	> 1 000 000 individus	2025	2016
	4	Saint-Martin-des-Prés, Allineuc, Merléac, Le Bodéo (22)	Etang de Bosméléac	> 1 000 000 individus	2025	2025
	5	La Méaugon, Ploufragan, Saint-Donan, Plaine Haute, Saint-Julien (22)	Retenue du Gouët / retenue de Saint-Barthélémy	> 1 000 000 individus	2026	2025
56	6	Loyat, Taupont, Ploërmel (56)	Lac au Duc	entre 10 000 et 100 000 individus	2025	2025
35	7	Paimpont, Plélan-le-Grand (35)	Etang des Forges	?	2011	-
	8	Plélan-le-Grand (35)	Etang du Perray	?	2003	-
	9	Paimpont (35, Concoret (56)	Etang de Comper	?	2022	-
	10	Paimpont (35)	Etang du Pré	?	2001	-
	11	Saint-Thurial, Treffendel, Maxent, Plélan-le-Grand (35)	Etang de la Chèze	?	2020	2017
	12	Maxent (35)	Etang de la Gouannière (Rimbourgère)	entre 100 000 et 1 000 000 d'individus	2019	2017
	13	Baulon (35)	Grand étang de la Musse	< 1 000 individus	2019	2017
	14	Baulon (35)	Etang de Bélouze	?	2000	-
	15	Hédé-Bazouges, Saint-Symphorien (35)	Etang de Hédé	entre 10 000 et 100 000 individus	2022	2017
	16	Hédé-Bazouges (35)	Bassin de Bazouges	< 1 000 individus	2025	2025
	17	Hédé-Bazouges (35)	Etang de la Bézardière	?	2000	2014 (non revu)
	18	Plerguer, Le Tronchet (35)	Etang de Mireloup	entre 10 000 et 100 000 individus	2025	2025

Dép.	Carte	Commune(s)	Nom du plan d'eau	Importance de la population	Dernière observation	Dernier suivi complet
	19	Plerguer (35)	Etang de Beaufort	entre 100 000 et 1 000 000 d'individus	2025	2025
	20	Saint-Coulomb (35)	Etang de Ste Suzanne	?	2018	-
	21	Châtillon-en-Vendelay (35)	Etang de Châtillon	< 1 000 individus	2022	2022
	22	La Chapelle Erbrée, Saint-M'Hervé (35), Bourgon (53)	Plan d'eau de la Haute Vilaine	?	2022	-
	25	Pleurtuit (35), Beaussais-sur-mer (22)	Retenue du Frémur	?	2025	-
44	23	Joué-sur-Erdre (44)	Grand réservoir de Vioreau	entre 10 000 et 100 000 individus	2025	2025
49	24	La Tessouale, Maulévrier (49), Saint-Pierre-des-Echaubroges (79)	Lac de Verdon	?	2018	-

FOCUS : LAC DE BOSMÉLÉAC

QUESTIONS / ÉCHANGES



MERCI DE VOTRE ATTENTION

NOS COORDONNÉES

SIÈGE ET ANTENNE
BRETAGNE
52 allée du Bot
29 200 Brest
02 98 41 88 95

ANTENNE
PAYS DE LA LOIRE
28bis rue Babonneau
44 000 Nantes
02 40 69 70 55

SUIVEZ-NOUS
sur Cbnbrest.fr